

Sinusnormal N3

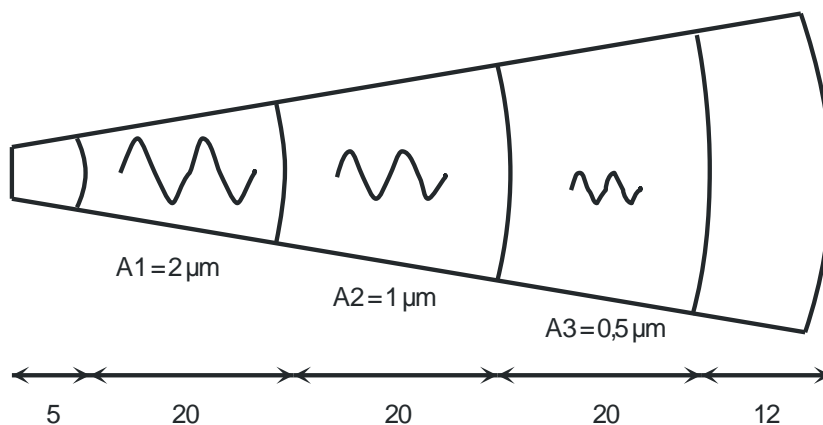
Oberflächen-Kalibriernormal mit 3 Bereichen von Sinusprofilen.

Eigenschaften des Normals

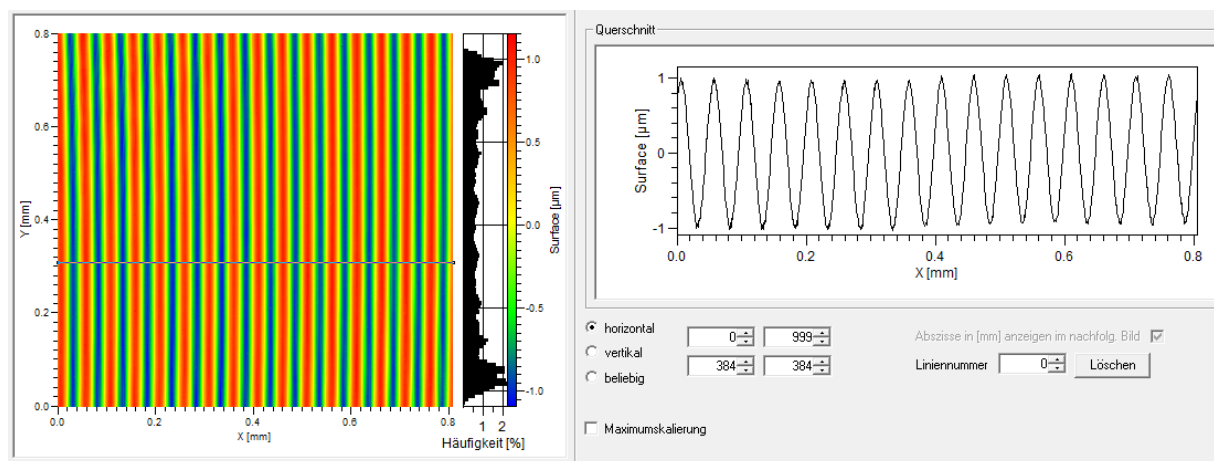
Auf einem Stahlträger mit einer gehärteten Nickelschicht, in welche die Oberflächenstruktur eingearbeitet ist, befinden sich 3 Bereiche mit Sinusprofilen mit den Amplituden $2\ \mu\text{m}$, $1\ \mu\text{m}$ sowie $0,5\ \mu\text{m}$. Die Wellenlänge beträgt gleichbleibend $50\ \mu\text{m}$. Die Sollkennwerte sind im gekennzeichneten Flächenbereich stabil und mit einer Standardabweichung von 1% vom Nominalwert gegeben.

Anwendung

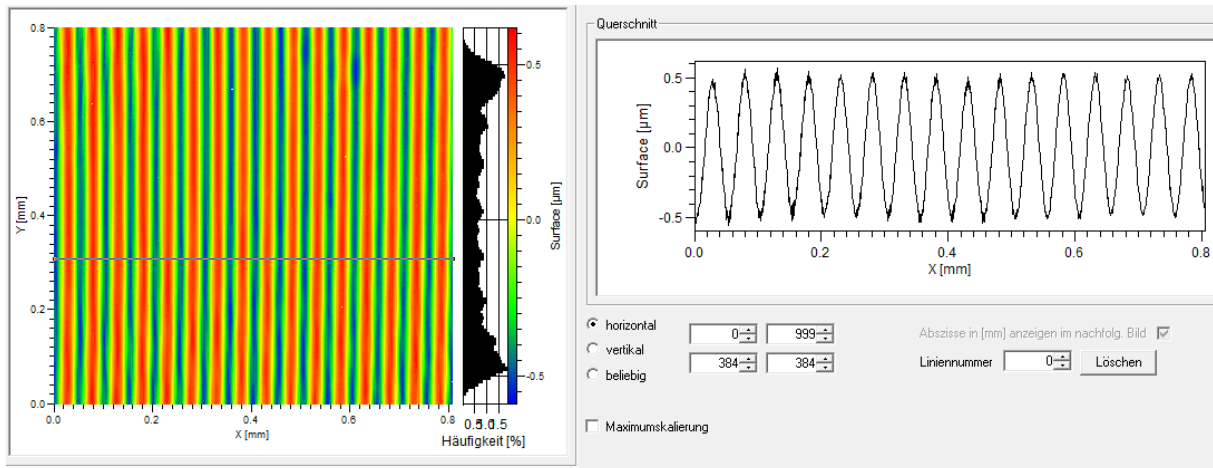
Das Normal eignet sich zur Kalibrierüberprüfung von Tastschnittgeräten oder optischen Profilometern. Insbesondere lässt sich die Übertragungsbandbreite von scannenden (Tastnadel oder optisch) Geräten testen.



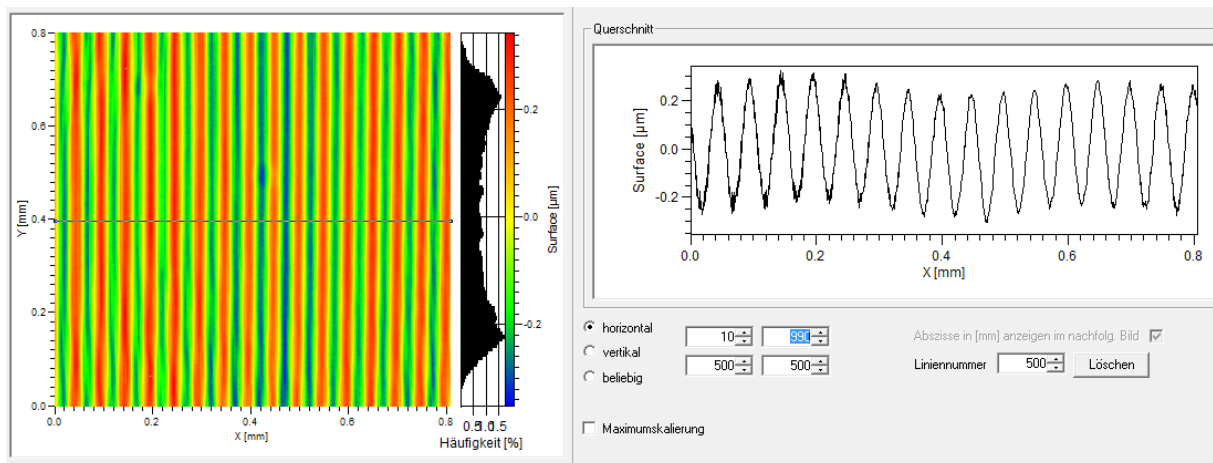
Fläche 1



Fläche 2



Fläche 3



Lieferumfang: Normal in Holzkästchen mit Kalibrierschein (Ra, Rz, Rsm)